

## 产品介绍

STZ-SC系列无损切换器通过测量与驯服的方法实现多路输入频率信号自动、手动无缝切换。任何一路输入信号的故障或丢失都不会影响输出信号的相位连续性，适合原子钟组、主备时频系统等对时间频率信号连续性要求高的领域。

## 产品特性

- 支持5MHz, 10MHz混合输入, 输出5/10MHz
- 频率稳定度优于 $5E-13/s$
- 10MHz输出相位噪声  $< -110dBc/Hz@1Hz$
- 切换前后相位变化 $\leq 0.3ns$
- 适用于钟组、主备系统等对时间信号连续性要求高的领域



## 技术规格

产品特性	规格名称	指标参数	备注	
射频输入	输入频率	10 MHz、5MHz	端口阻抗50 欧姆	
	输入功率	7dBm~15 dBm		
	谐波抑制	$\geq 70dBc$		
	杂散抑制	$\geq 30dBc$		
	输入路数	8 路		
射频输出	输出频率	10 MHz、5MHz	端口阻抗50 欧姆	
	输出路数	4 路		
	输出功率	13 dBm $\pm$ 2		
	谐波抑制	$\geq 80dBc$		
	杂散抑制	$\geq 30dBc$		
	绝对稳定度	1s $\leq 5E-13$	阿伦方差	
	相位噪声	相位	1 Hz	$\leq -110dBc/Hz$
			10 Hz	$\leq -135dBc/Hz$
100 Hz			$\leq -145dBc/Hz$	
1 kHz			$\leq -155dBc/Hz$	
10 kHz			$\leq -155dBc/Hz$	
切换前后相位变化	$< 0.3ns$			
电源电压	供电电压	220VAC( $\pm 10\%$ )		
	功耗	$< 60.0W$		
	电源接口	国标电源插头		
环境温度	工作温度	0 $^{\circ}C$ ~ +50 $^{\circ}C$		
	储存温度	-55 $^{\circ}C$ ~ +85 $^{\circ}C$		
外观	重量	$< 10Kg$		
	尺寸	2U 标准机箱		

## 选型指南

STZ-SCJ2 ←  
①

①外观选项：M0为模块、J2(机箱2U高度)